NOTICE

SUR

LES TITRES

ET

LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU Dr E. MASSE

MONTPELLIER
TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BOEHM ET FILS
IMPRIMEURS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES ET LETTRES
DE LA REVUE DES SCIENCES NATURELLES ; ÉDITEURS DU MONTPELLIER MÉDICAL
1874

NOTICE

SUR

LES TITRES ET LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

D[r] E. MASSE.

Études.

1° Bachelier ès-lettres, août 1857.

2° Bachelier ès-sciences restreint, avril 1860.

3° Cinq examens de Doctorat, dont quatre avec la note *très-satisfait*, et un avec la note *bien satisfait*.

4° Thèse pour le Doctorat (1866), avec la note *très-satisfait* pour le candidat, et *très-satisfait* pour la Thèse, avec mention *exceptionnellement honorable*.

Concours.

1° Élève de l'École pratique de chimie, avril 1860.

2° Élève de l'École pratique d'anatomie et d'opérations chirurgicales, avril 1861.

3° Lauréat de la Faculté, prix de première année, août 1860.

4° Lauréat de la Faculté, prix de deuxième année, août 1861.

5° Aide anatomiste adjoint, mai 1861.

6° Aide anatomiste titulaire pour deux ans, avril 1862.

7° Prosecteur d'anatomie pour trois ans, décembre 1862.

8° Chef de clinique chirurgicale pour trois ans, juillet 1862.

9° Agrégé de la Faculté de médecine de Montpellier (section d'Anatomie et de Physiologie) pour douze ans, avril 1869.

10° Chef des travaux anatomiques pour six ans, janvier 1870.

Dix concours soutenus avec succès dans la Faculté de médecine de Montpellier.

Titres scientifiques.

Docteur en médecine, 1866.

Agrégé de la Faculté de médecine (section d'Anatomie et de Physiologie), 1869.

Chef des travaux anatomiques, 1870.

Ancien Vice-Président de la Société médicale d'émulation de Montpellier.

Président de la Société de médecine et de chirurgie pratiques, 1874.

Membre de la Société anatomique de Paris, 1867.

Distinctions honorifiques.

Lauréat de la Faculté de médecine de Montpellier : Médaille d'argent (1860), prix de première année.

Lauréat de la Faculté (1861), prix de deuxième année.

Lauréat de la Faculté pour l'année scolaire 1865-1866.

Ma Thèse inaugurale, soutenue cette année, fut classée au second rang, par la Faculté, parmi les Thèses les plus remarquables; elle fut signalée au Ministre de l'Instruction publique, qui voulut bien m'adresser la lettre suivante :

Paris, le 16 octobre 1867.

MONSIEUR,

La Commission chargée de me signaler, parmi les Thèses soutenues dans la Faculté de médecine de Montpellier, pendant l'année scolaire 1865-1866, celles qui sont les plus remarquables, a classé au second rang votre étude ayant pour titre :

De la Cicatrisation et des Cicatrices dans les différents tissus.

Je vous adresse, Monsieur, mes sincères félicitations. Ce travail vous fait honneur; il offre un mérite réel, dû en grande partie aux nombreuses et patientes recherches auxquelles vous vous êtes livré. La Commission s'est plu elle-même à rendre hommage au talent que vous avez déployé dans ces investigations. Ce premier succès est du plus heureux augure pour l'avenir.

Recevez, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Le Ministre de l'Instruction publique,
V. DURUY.

Médaille d'argent décernée par le Ministre du commerce, de l'agriculture et des travaux publics, pour les services rendus pendant l'épidémie de choléra (1865-1866) à Toulon.

Lettre de félicitations du Ministre de l'Instruction publique (15 janvier 1866), pour les services rendus pendant la même épidémie.

Médaille d'argent décernée par la ville de Toulon, pour la même épidémie.

Services dans les Hôpitaux.

Ancien interne intérimaire des hôpitaux de Montpellier.

Chef de clinique chirurgicale à l'hôtel-Dieu Saint-Éloi, nommé pour trois ans.

Médecin du Bureau de bienfaisance depuis cinq ans.

Chirurgien en chef d'une ambulance de l'Œuvre de la Miséricorde, en 1871.

Services à la Faculté.

Aide d'Anatomie, 1861-1862.

Prosecteur d'Anatomie, de 1862 à 1865.

Chef de Clinique chirurgicale, de 1868 à 1870.

Chef des Travaux anatomiques, de 1870 à 1875.

Agrégé en exercice, de 1871 à 1875

Treize ans de services à la Faculté, soit dans les travaux anatomiques, soit dans la clinique chirurgicale.

Enseignement.

Cours public d'Anatomie complémentaire du cours du professeur d'Anatomie, professé dans la Faculté, comme prosecteur d'Anatomie pendant les semestres d'hiver, de 1862 à 1865.

Cours public de Bandages, Appareils et petite Chirurgie, professé comme prosecteur pendant les semestres d'été, de 1862 à 1864.

Cours public d'Histologie normale et pathologique, autorisé par le Ministre de l'Instruction publique, pendant le semestre d'été 1864. Ce cours était complété par des leçons de chimie anatomique faites par M. Camille Saintpierre, agrégé de la Faculté.

Cours public d'Anatomie complémentaire du cours du professeur d'Anatomie, professé comme chef des travaux anatomiques, pendant les semestres d'hiver, de 1870, à 1875.

Cours public de Médecine opératoire, avec exercices pratiques sur le cadavre; cours complémentaire du professeur de médecine opératoire, professé dans la Faculté comme chef des travaux anatomiques, pendant les semestres d'été, de 1870 à 1874.

Cours public d'Histologie normale et pathologique, avec démonstrations pratiques, pendant les semestres d'été 1871 et 1874.

Cours public complémentaire sur l'Anatomie et la Physiologie des centres nerveux, professé dans la Faculté comme Agrégé, pendant le semestre d'été 1873.

En résumé, dix ans d'enseignement public à la Faculté. Mes cours ont eu successivement pour objet: l'Anatomie, l'Histologie normale et pathologique, la Médecine opératoire, les Bandages et Appareils.

Publications.

1° Étude anatomo-pathologique sur le développement et la structure intime du tubercule. — Montpellier, 1863.

Ce travail d'histologie et de physiologie pathologique est précédé de recherches historiques et critiques. Les recherches anatomiques sont accompagnées de conclusions pratiques sur les différentes formes et sur les différents degrés de gravité de la tuberculose, et sur les grandes indications du traitement de cette affection. M. le professeur Fonssagrives, dans son *Traité thérapeutique de la Phthisie pulmonaire*, a bien voulu citer ce travail avec éloges. Ce travail est également cité dans le *Traité des Diathèses* de M. le professeur Castan, et dans les recherches de M. Bertin sur la *Tuberculose*.

2° Étude anatomo-pathologique d'un kyste du biceps crural, suivie d'une étude sur la composition chimique du liquide, par M. Camille Saintpierre. — *Montpellier médical*, novembre 1863.

3° Du Sycosis parasitaire ; son étiologie. Nouveau traitement par la créosote. — Montpellier, 1864.

4° Observations de Sycosis parasitaire guéri par la créosote, communiquées à l'Académie des Sciences au mois de novembre 1864.

Ce nouveau traitement, qui fut l'objet d'une communication à l'Académie, a été depuis adopté dans plusieurs hôpitaux et par un grand nombre de praticiens pour la guérison du sycosis parasitaire. Je l'ai depuis appliqué avec succès au traitement de la teigne faveuse et au *pityriasis versicolor*. La formule que j'ai indiquée figure dans la plupart des nouveaux Formulaires.

5° De la Cicatrisation et des Cicatrices dans les différents tissus, avec planches coloriées.

Ce travail renferme des recherches nouvelles sur l'origine, la nature et le rôle du Blastème.

Une étude de la cicatrisation dans les différentes plaies (plaies réunies ou non réunies, avec ou sans perte de substance, exposées ou sous-cutanées), sur les bourgeons charnus, la formation des nouveaux vaisseaux, la greffe, la rétrac-

tion des cicatrices. Cette étude générale est suivie de recherches sur la cicatrisation dans les principaux tissus, la formation du cal, les phénomènes qui accompagnent la réunion et la cicatrisation des nerfs. Les résultats de ces recherches ont été pour la plupart adoptés dans les ouvrages récents d'anatomie pathologique (Rinfleich, *Anatomie pathologique*, 1874. — *Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques*, article CICATRICES). 1868.

6° DE LA CICATRISATION ET DES CICATRICES. Nouveau Mémoire lu au Congrès scientifique de France, décembre 1868.

7° DES TYPES DE LA CIRCULATION DANS LA SÉRIE ANIMALE ET AUX DIVERS AGES DE LA VIE EMBRYONNAIRE. — Montpellier, 1866.

8° ÉTUDE MÉDICO-LÉGALE D'UN CAS DE FRACTURE DU CRANE PAR UN COUP DE BATON SUR LE VERTEX, en commun avec M. Camille Saintpierre, professeur-agrégé de la Faculté.

A l'occasion du fait dont l'observation est rapportée dans ce travail, les auteurs de ce Mémoire se sont livrés à des expériences sur le cadavre, pour rechercher le mécanisme des fractures de la base du crâne ; ils ont pu constater que ces fractures se faisaient par irradiation de la voûte. Ils ont en outre émis une nouvelle théorie des fractures de la base du crâne basée sur leurs expériences. (Ce travail a été imprimé dans les *Archives d'hygiène et de Médecine légale*. 1872.)

9° ÉTUDE CHIRURGICALE DE L'ÉTRANGLEMENT. — Montpellier, 1869. Thèse pour un concours d'agrégation dans la section de chirurgie.

10° ÉTUDE ANATOMIQUE ET PHYSIOLOGIQUE DES ORGANES DE L'AUDITION ET DU SENS DE L'OUIE. — Montpellier, 1869.

11° VERNET-LES-BAINS. Topographie de la vallée de Vernet ; sa faune et sa flore.— Effets physiologiques de l'eau minérale, ses différentes applications thérapeutiques. — Montpellier, 1870.

12° L'EXPRESSION DES ÉMOTIONS CHEZ L'HOMME ET LES ANIMAUX, par Charles Darwin. (Analyse bibliographique, *Montpellier médical*, juillet 1874.)

13° RECHERCHES NOUVELLES SUR LES VARIATIONS DE CAPACITÉ DES ARTICULATIONS DANS LES DIFFÉRENTES ATTITUDES DES MEMBRES. (*Montpellier médical*, janvier 1875.)

Ce mémoire est basé sur un grand nombre d'expériences faites sur le cadavre. Les résultats obtenus s'éloignent en bien des points de ceux que donne l'injection forcée dans le procédé de Bonnet (de Lyon). Le procédé nouveau qui a servi à ces expériences met l'articulation dans les conditions normales de son fonctionnement. L'articulation n'étant pas distendue, les résultats obtenus sont moins sujets à erreur. Le tube manométrique gradué, adapté à l'articulation, permet de mesurer exactement en centimètres cubes les variations de capacité.

14° Influence des attitudes des membres sur les ligaments dans les articulations. (*Montpellier médical*, mars 1875.)

L'auteur, à l'aide d'une série d'expériences exécutées sur le cadavre, a démontré que les ligaments étaient moyennement relâchés sur le milieu de l'excursion des leviers osseux. Cette position, qui n'est pas la demi-flexion, est donc une position de repos pour ces organes.

15° Influence des attitudes des membres sur les muscles, les aponévroses, la peau qui entourent les articulations. (*Montpellier médical*, avril 1875.)

L'auteur démontre que la tonicité musculaire met toujours en harmonie la longueur du muscle avec la distance qui sépare ses insertions ; le muscle n'est donc jamais relâché, il n'est tendu que dans les attitudes extrêmes. Le muscle ne peut donc être soumis aux mêmes lois que les organes passifs.

Les variations d'attitude des leviers sont plus ou moins favorables à l'action de tel ou tel groupe musculaire, au maintien d'une attitude, à l'immobilité de l'articulation ou bien à certains mouvements.

16° Influence des attitudes des membres sur les rapports des leviers osseux. (*Montpellier médical*, avril 1875.)

L'auteur montre qu'il faut faire intervenir, pour juger de l'influence de certaines attitudes sur les articulations, différentes considérations. — Certaines attitudes sont utiles pour éviter le déplacement des os, d'autres attitudes diminuent la coaptation des surfaces osseuses et les pressions que les os supportent dans les articulations. Certaines attitudes font supporter tout le poids du corps aux leviers brisés transformés en tige rigide ; d'autres attitudes répartissent les pressions entre les muscles, les ligaments et les os. — On ne peut donc attribuer à une seule attitude d'être en même temps utile pour s'opposer aux déplacements et de diminuer la pression des leviers osseux dans l'article.

La position qui relâche les parties molles favorise la mobilité et le déplacement des os. Celle qui assure le mieux l'immobilité des leviers osseux augmente le degré

de coaptation des surfaces osseuses et s'accompagne de tension de certains groupes ligamenteux.

Ces données physiologiques peuvent guider le chirurgien dans l'étude de l'influence des attitudes sur les articulations dans les arthropathies; le rôle des attitudes des membres sur l'aggravation ou la guérison des lésions articulaires ; sur le rôle de la position dans le traitement des maladies articulaires.

La partie clinique et thérapeutique de ce travail paraîtra aux mois de juin et juillet 1875, dans le *Montpellier Médical*.

17° Ces recherches seront réunies dans un travail d'ensemble intitulé: DE L'INFLUENCE DE L'ATTITUDE DES MEMBRES SUR LEURS ARTICULATIONS, AU POINT DE VUE PHYSIOLOGIQUE, CLINIQUE ET THÉRAPEUTIQUE, dont les conclusions ont été lues en séance générale à la réunion des Délégués des Sociétés Savantes, à la Sorbonne, au mois d'avril 1875.

Un premier fascicule avec neuf planches vient de paraître; il comprend toute la partie physiologique.

18° HERNIE CRURALE ÉTRANGLÉE. Observations et réflexions. (*Montpellier médical*, mai 1875.)

Les deux faits cliniques qui sont rapportés dans ce travail ont amené l'auteur à rechercher l'utilité de la réunion immédiate après l'opération, la valeur au point de vue du pronostic, de certaines colorations de l'intestin, de l'ecchymose sous-séreuse. avec coloration noire, le rôle du taxis dans la production de ces hémorrhagies.

L'auteur a voulu montrer les difficultés de la réduction des petites hernies crurales.

Une des observations citées dans ce travail démontre que l'âge avancé des malades n'est pas une contre-indication à l'opération. L'une des malades opérées avait 75 ans, et l'opération a eu un succès complet.